

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
4 août 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/071829 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : H03G 3/30,  
3/20, H03F 1/30, 3/19, 1/52, 3/189

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002962

(22) Date de dépôt international :  
19 novembre 2004 (19.11.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0315340 23 décembre 2003 (23.12.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : WAVE-  
COM [FR/FR]; Immeuble Bord de Seine I, 3, esplanade du  
Foncet, F-92442 Issy-les-Moulineaux Cedex (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : FRON, Gré-  
gory [FR/FR]; 5 bis, rue Jean Jaurès, F-77170 Coubert  
(FR).

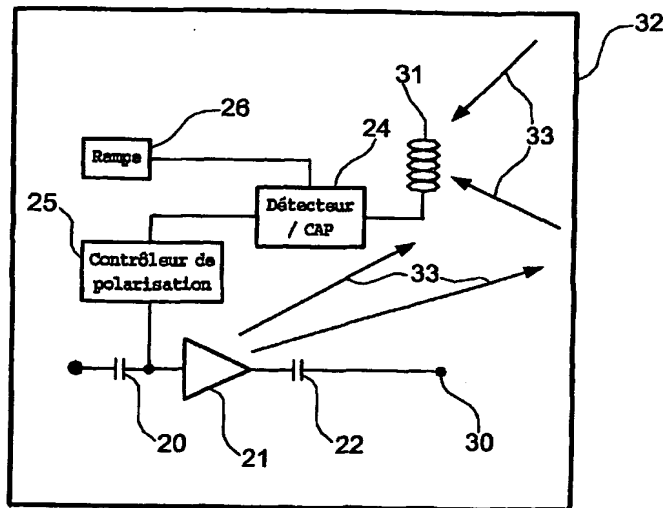
(74) Mandataire : WINDAL-VERCASSON, Gaëlle; Cabinet  
Patrice Vidon, 16B, rue de Jouanet, BP 90333, Technopole  
Atalante, F-35703 Rennes Cedex 7 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: RADIO FREQUENCY (RF) AND/OR MICROWAVE POWER AMPLIFICATION DEVICE AND CORRESPONDING  
RADIO COMMUNICATION TERMINAL

(54) Titre : DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE RADIOFREQUENCE (RF) ET/OU HYPERFREQUENCE, ET  
TERMINAL DE RADIOCOMMUNICATION CORRESPONDANT



24...DETECTOR/COMPARATOR  
25...POLARISATION CONTROLLER  
26...RAMP

(57) Abstract: The invention relates to a radio frequency (RF) and/or microwave power amplification device which is intended, for example, for a radio communication terminal, comprising means for shielding the device and means for controlling the power delivered as output from said device, said power-control means comprising a power servo loop having power-amplification means, reference means, detection means and comparison means. According to the invention, the aforementioned control means also comprise at least one sensor to detect the energy radiated inside the device.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/071829 A1